

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění, ve nařízení Komise (EU) 2020/878

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: ACRIFIX® CO W074 (Barvivo bílý 8074)

UFI: 9653-C09N-800J-TNGM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: zabarvení ACRIFIX(R) 2R klišů

Nedoporučené použití: Kosmetické prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: POLYVANTIS GmbH
Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt

Telefon: +49 6151 863 7552

E-mail: AP-sds-info@polyvantis.org

1.4 Podrobné označení distributora:

Název společnosti: Zenit, spol. s r. o.
Úplná adresa provozovny: Tiskařská 8a/620, 108 00 Praha 10 - Malešice
Osoba zodpovědná za bezpečnostní list: Ing. Marek Pop, telefon: +420 234 707 050, marek.pop@zenit.cz

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Zenit, spol. s r. o. +420 234 70 70 50-55 (běžná pracovní doba)
Toxikologické informační středisko +420 224 919 293 (non stop) +420 224 915 402, 224 914 575
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 112
Integrovaný záchranný systém 155
Lékařská záchranná služba 150
Hasičský záchranný sbor 150

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek nebyl podle platných zákonů klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Neklasifikuje se

Verze: 4.0

Datum předchozí verze zprávy: 28.08.2023

Datum vytvoření: 24.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.02.2023

2.2 Prvky označení

Dodatečné informace

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Údaje PBT/vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Ekotoxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

|| Obecné informace:

Anorganické pigmenty v diisononylftalanu

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
Di-isononylftalát	40 - <90%	28553-12-0	249-079-5	01-2119430798-28;	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	# ##
Propylidintrim ethanol	<1%	77-99-6	201-074-9	01-2119486799-10;	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky.

Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Tato látka je uváděna jako SVHC.

Verze: 4.0

Datum předchozí verze zprávy: 28.08.2023

Datum vytvoření: 24.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.02.2023

Klasifikace

Chemický název	Klasifikace	Poznámky
Di-isononylfталát	Klasifikace: Žádný známý. Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: > 10.000 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: LC 50: > 4,4 mg/l Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 3.160 mg/kg	Not applicable
Propylidintrimethanol	Klasifikace: Repr.: 2: H361fd; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: 14.700 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: LC 50: > 0,85 mg/l Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 10.000 mg/kg	Žádný.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Obecné informace:	Odložte znečištěný, napuštěný oděv.
Inhalování:	Přiveďte postiženého na čerstvý vzduch a uložte v klidu. Při potížích předat do lékařské péči.
Styk s Kůží:	Při styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při trvalém podráždění pokožky vyhledejte lékaře.
Kontakt s očima:	Okamžitě při rozevřených víčkách pečlivě vypláchnout vodou. Při trvalém podráždění vyhledat lékaře.
Požítí:	Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci:	Údaje nejsou k dispozici.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy:	Nejsou známa žádná specifická nebezpečí. Nadměrná nebo delší expozice může způsobit následovní: toxické účinky na reprodukční schopnosti. Poškození zdraví se může projevit opožděně.
Nebezpečí:	Žádná zvláštní nebezpečí pro zdraví se neuvádí.

4.3 Indikace nutné okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

Ošetření:

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**Obecné Nebezpečí Požáru:**

Nepřipouštět nechráněné osoby. V nádobách se může vytvořit tlak působením horka (ohně). Chladit postřikáním vodou. Uzavřené nádoby mohou prasknout, jsou-li silně zahřívány. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Nádrže chladit z chráněného místa pomocí rozprašovače vody. Zachycení vody použité k hašení v Německu: viz směrnici o zachycení vody použité k hašení "LöRüRL".

5.1 Hasiva**Vhodná hasiva:**

Při hašení používejte pěnu, oxid uhličitý nebo suchý prášek.

Nevhodná hasiva:

Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Uzavřené nádoby mohou prasknout, jsou-li silně zahřívány. V případě požáru se může uvolnit: kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý, organické produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení:

Žádná zvláštní opatření. Tento produkt je hořlavý.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte nezávislý ochranný dýchací přístroj (izolační přístroj).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Postarat se o dostatečné větrání. Používejte osobní ochranný oděv. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Při působení par/prachu/aerosolu použijte dýchací ochranu. Zvláštní nebezpečí smyku skrze vyteklý/rozsypaný produkt.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Osobní ochrana viz sekce 8.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Dbát na ochranu vodstva (zastavit, ohradit, zakrýt). Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechejte vniknout do kanalizační sítě/povrchových vod/spodních vod. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zachytit materiálem, který váže kapaliny (např. písek, křemelina, prostředek, který váže kyseliny, univerzální pojivo, piliny). Zlikvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Osobní ochrana viz sekce 8. Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Technická opatření:	Instalujte vhodné zařízení a používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz bod „8. Kontrola expozice a ochrana osob“).
Místní/celkové větrání:	Zajistěte náležitou ventilaci.
Pokyn pro bezpečné zacházení:	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Postarat se o dobré větrání místnosti. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Při nedostatečné ventilaci používejte ochranu dýchacích cest. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Při použití nejíst, nepít nebo nekouřit. Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.
Opatření pro zamezení styku:	Viz oddíl 8 bezpečnostního listu

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Bezpečné podmínky pro skladování:	Skladování: v chladu a suchu. Dodržujte zákazy, týkající se společného skladování! Viz kapitolu 10: látky, kterým je třeba se vyhnout
Bezpečné obalové materiály:	Údaje nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Specifické konečné užití, které překračují údaje v části 1, nám nejsou v současnosti známa.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Chemický název	Druh	Forma expozice	Mezní Hodnoty Expozice		Pramen
Di-isononylfthalát	NPK-P			10 mg/m ³	CZ OEL (01 2013)
	PEL			3 mg/m ³	CZ OEL (01 2013)

Další informace naleznete v nejnovějším znění příslušného zdrojového textu, případně je dostanete z hygienické stanice (nebo podobné instituce) a místních regulačních orgánů.

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

8.2 Omezování expozice**Vhodné Technické Kontroly:**

Postupy kontroly a dohledu viz na př. "Doporučené postupy analýzy při měření na pracovišti", spisová řada Spolkového ústavu pro ochranu práce a "Příručka analytických metod", Národní ústav pro bezpečnost práce a zdraví

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:	těsně přiléhající ochranné brýle
Prostředky na Ochranu Rukou:	Materiál: rukavice z nitrilového kaučuku (silný min. 0,4 mm) Doba průniku: 480 min Směrnice: EN 374 Další informace: Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím., Pro každé pracoviště musí být zvolen vhodný typ rukavic., Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku., Ochranné rukavice by měly být pravidelně vyměněny, zvláště po intenzivním kontaktu s produktem., Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.
Ochrana kůže a těla:	Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Noste vhodný oděv, aby se zabránilo oprávněně předpokládanému styku s kůží. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Pokud se kůže znečistí, okamžitě jí omyjte vodou a mýdlem.
Ochrana dýchacích cest:	Dýchací ochrana je nutná při vysokých koncentracích krátkodobě filtrační přístroj, filtr A
Hygienická opatření:	Odložte znečistěný, napuštěný oděv. Pracovní oděvy skladujte odděleně. Dodržujte hygienická opatření, běžná pro toto povolání. Po práci se postarat o pečlivé očištění a ošetření pokožky.
Opatření pro ochranu životního prostředí:	viz odstavec 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství:	kapalný
Forma:	pastovité
Barva:	Bílý
Zápach:	téměř bez zápachu
Prahová mez zápachu:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod tuhnutí:	-50 °C
Bod varu:	cca. 341 °C @ 1.013 hPa Metoda: OECD 103 (diizononylftalan) Odhadnuto pomocí výpočtu, klíčová studie Rozklad
Hořlavost:	Není klasifikován jako zápalný, avšak může hořet.
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti	

Verze: 4.0

Datum předchozí verze zprávy: 28.08.2023

Datum vytvoření: 24.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.02.2023

Mez výbušnosti – horní:2,9 %(V)
(diizononylftalan)**Mez výbušnosti – dolní:**0,4 %(V)
(diizononylftalan)**Bod vzplanutí:**

> 200 °C

Teplota samovznícení:400 °C
1.013 hPa
Metoda: ASTM E 659
Zápalná teplota (diizononylftalan)**Teplota rozkladu:**

260 °C

pH:

Nepoužitelné

Viskozita**Dynamická viskozita:**

pasta

Kinematická viskozita:cca.
27 mm²/s @ 40 °C**Rozpustnost****Rozpustnost ve vodě:**

Prakticky nerozpustný nemísitelná látka

0,6 µg/l @ 20 °C
(diizononylftalan)**Rozpustnost (jiné):**

mísitelný(á)(é) s většinou organických rozpouštědel

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):

Nepoužitelné

Tlak par:

< 0,1 hPa

Poměrná hustota:

Údaje nejsou k dispozici.

Hustota:cca.
1 g/cm³**Sypná hmotnost:**

Nepoužitelné

Relativní hustota par:

> 1 @ 20 °C

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:**

viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí"

10.2 Chemická stabilita:

Rozklad začíná při > 200 °C / 392 °F.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

10.5 Neslučitelné materiály:

Lehké kovy Zinek. Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při stanoveném používání žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Verze: 4.0

Datum předchozí verze zprávy: 28.08.2023

Datum vytvoření: 24.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.02.2023

Obecné informace: Bez odkazu na kritické vlastnosti

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Inhalování:	Relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Styk s Kůží:	Relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Kontakt s očima:	Relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Požítí:	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.

Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických vlastností

Inhalování:	Žádné zvláštní příznaky se neuvádí.
Styk s Kůží:	Žádné zvláštní příznaky se neuvádí.
Kontakt s očima:	Žádné zvláštní příznaky se neuvádí.
Požítí:	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.

Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)

Polknutí

Produkt:	Odhad akutní toxicity, > 5.000 mg/kg, Metoda výpočtu Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
Složky:	
Di-isononylfthalát	LD 50, krysa, mužský / ženský, > 10.000 mg/kg, Směrnice OECD 401 pro testování
Propylidintrimethanol	LD 50, krysa, 14.700 mg/kg

Kontakt s pokožkou

Produkt:	Odhad akutní toxicity, > 3.000 mg/kg, Metoda výpočtu Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
Složky:	
Di-isononylfthalát	LD 50, králík, samec a samice, > 3.160 mg/kg, Po jednorázové expozici je netoxický.
Propylidintrimethanol	LD 50, králík, > 10.000 mg/kg

Inhalování

Produkt:	Odhad akutní toxicity, > 5 mg/l, Metoda výpočtu, Aerosol Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
Složky:	
Di-isononylfthalát	LC 50, krysa, samec a samice, 4 h, > 4,4 mg/l, [Aerosol], Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha Po jednorázové expozici je netoxický., Pára
Propylidintrimethanol	LC 50, krysa, 4 h, > 0,85 mg/l, Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha Po jednorázové expozici je netoxický., Pára

Toxicita opakované dávky

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
Di-isononylfthalát	NOAEL 88 mg/kg
Propylidintrimethanol	Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek, krysa,

Ženský, Mužský, Orální, 67 mg/kg tělesné hmotnosti/den, subchronický

Poleptání/Podráždění kůže

Produkt: Metoda výpočtu, Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky:
Di-isononylftalát Nedráždivý, OECD-směrnice 404, králík, 4 h, Nedráždivý
Propylidintrimethanol Nedráždivý, Nedráždivý

Vážné poškození očí/Podráždění očí

Produkt: Metoda výpočtu, Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky:
Di-isononylftalát Nedráždivý, OECD-směrnice 405, králík
Propylidintrimethanol Nedráždivý

Respirační nebo kožní senzibilizace

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci., Tato hodnota je vypočtená.

Složky:
Di-isononylftalát Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty, Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
Není senzibilizátor kůže., Na základě zkušeností na lidech.
Propylidintrimethanol Není senzibilizátor kůže.
Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty

Karcinogenita

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Tato hodnota je vypočtená.

Složky:
Di-isononylftalát Neklasifikuje se
Propylidintrimethanol Neklasifikuje se

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci., Tato hodnota je vypočtená.

In vitro

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
Di-isononylftalát Test podle Amese, OECD TG 471: , negativní, S-9 mix krysích jater
Test na chromozomální aberaci in vitro, OECD TG 473: , negativní,
CHO-buňky
mutace genů v buňkách savců, OECD TG 476: , negativní, S-9 mix
krysích jater

Propylidintrimethanol mutace genů, OECD 471: , negativní
mutace genů, OECD 476: , negativní, , Plícní fibroblasty čínského křečka
(V79)
chromozomální aberace, OECD 473: , negativní

In vivo

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
Di-isononylftalát Údaje nejsou k dispozici.

Propylidintrimethanol Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Tato hodnota je vypočtená.

Složky:

Di-isononylfталát Neklasifikuje se Testy při pokusech na zvířatech poskytly při dávkách/koncentracích, které nejsou pro chovná zvířata jedovaté, žádné náznaky nepříznivého účinku na fertilitu.

Propylidintrimethanol Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci., Tato hodnota je vypočtená.

Složky:

Di-isononylfталát Neklasifikuje se

Propylidintrimethanol Neklasifikuje se

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci., Tato hodnota je vypočtená.

Složky:

Di-isononylfталát Neklasifikuje se

Propylidintrimethanol Neklasifikuje se

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky:

Di-isononylfталát Neklasifikuje se

Propylidintrimethanol Neklasifikuje se

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;

Složky:

Di-isononylfталát Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;

Propylidintrimethanol Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;

Další informace

Verze: 4.0

Datum předchozí verze zprávy: 28.08.2023

Datum vytvoření: 24.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.02.2023

Produkt: Pro produkt jako takový nejsou předloženy žádné toxikologické údaje. Mělo by se zabránit kontaktu produktu s pokožkou a očima, stejně jako vdechování par produktu. Zdraví škodlivé vlastnosti tohoto produktu byly vypočítány podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu pod odstavcem 2 'Možní rizika';

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:

Ryby

Produkt: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Složky:

Di-isononylfthalát LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 100 mg/lEC 92/69, test akutní toxicity na rybách testováno za přítomnosti emulgátorů Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
LC0, Brachydanio rerio, 96 h, >= 100 mg/lSměrnice 92/69/EHS, C.1, test akutní toxicity na rybách testováno za přítomnosti emulgátorů Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Propylidintrimethanol LC 50, Alburnus alburnus, 96 h, > 1.000 mg/l
LC 50, Oryzias latipes, 96 h, > 1.000 mg/lviz uživatelem definovaný volný text

Vodní bezobratlí

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Di-isononylfthalát EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 24 h, >= 74 mg/lSměrnice 92/69/EHS, C.2, Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, >= 74 mg/lSměrnice 92/69/EHS, C.2, Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Propylidintrimethanol EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 24 h, 13.000 mg/lOECD 202 oddíl 1

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt: V rozmezí rozpustnosti ve vodě za testovacích podmínek netoxické.

Složky:

Di-isononylfthalát EC50, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h, > 88 mg/l, EC 92/69, test inhibice buněčné multiplikace testováno za přítomnosti emulgátorů Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
NOEC, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h, 88 mg/l, EC 92/69, test inhibice buněčné multiplikace testováno za přítomnosti emulgátorů

Propylidintrimethanol EC50, 72 h, > 1.000 mg/l, modifikované podle OECD 201, biohmota

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Di-isononylfthalát EC50, komunální kaly čističky vody, 30 min, > 83,9 mg/l, OECD TG 209, Na mezi rozpustnosti žádná toxicita Z odborného posudku vyplynulo, že podle současných vědomostí není žádná klasifikace za potřeby.

Propylidintrimethanol EC 10, aktivní kal, 3 h, > 1.000 mg/l, aerobní
EC50, aktivní kal, 3 h, > 1.000 mg/l, viz uživatelem definovaný volný text

Verze: 4.0

Datum předchozí verze zprávy: 28.08.2023

Datum vytvoření: 24.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.02.2023

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:**Ryby**

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
Di-isononylfthalát	NOEC, Oryzias latipes, 284 d, analogicky OECD-metodě, studie krmení žádné k zařazení relevantní toxikologické efekty
Propylidintrimethanol	Údaje nejsou k dispozici.

Vodní bezobratlí

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
Di-isononylfthalát	NOEC, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, >= 100 mg/l, OECD 202 oddíl 2, testováno za přítomnosti emulgátorů Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Propylidintrimethanol	NOEC, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, 1.000 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
Di-isononylfthalát	EC50, komunální kaly čistíčky vody, 30 min, > 83,9 mg/l, OECD TG 209, Na mezi rozpustnosti žádná toxicita Z odborného posudku vyplynulo, že podle současných vědomostí není žádná klasifikace za potřeby.
Propylidintrimethanol	EC 10, aktivní kal, 3 h, > 1.000 mg/l, aerobní EC50, aktivní kal, 3 h, > 1.000 mg/l, viz uživatelem definovaný volný text

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

Produkt:	údaj se vztahuje na hlavní komponenty, Rychle biologicky odbouratelný
Složky:	
Di-isononylfthalát	81 %, 28 d, (CO ₂ ; modif. Sturmův test - 92/69/EEC oddíl C.4-C), Vlastní studie, aerobní, rychle biologicky rozložitelný
Propylidintrimethanol	6 %, 28 d, Směrnice OECD 301E pro testování, Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál**Biokoncentrační Faktor (BCF)**

Produkt:	Neobohacuje se znatelně v organismech. Informace se týká hlavní složky.
Složky:	
Di-isononylfthalát	< 3, Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
Propylidintrimethanol	17, Žádná signifikantní bioakumulace. Cyprinus carpio (kapr), 6,3, OECD 305, Nehromadí se významně v organismech.

Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt:	, Nepoužitelné
Složky:	
Di-isononylfthalát	8,8 - 9,7, 25 °C, Postup EU A.8
Propylidintrimethanol	-0,8, Směrnice OECD 107 pro testování

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt: Na základě adsorpčního chování se může látka vázat na pevnou půdní fázi, na sediment nebo usazeniny z odpadních vod.

Složky:
Di-isononylfthalát Log Koc: 6 poččetně) nastupuje adsorpce na podlaze
Propylidintrimethanol Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:
Di-isononylfthalát Neklasifikovaná látka vPvB
Propylidintrimethanol Neklasifikovaná látka PBT
Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Složky:
Di-isononylfthalát Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Propylidintrimethanol Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Další nebezpečnost

Produkt: Zamezit vniknutí do země, vodstva a kanalizace. Životní prostředí ohrožující vlastnosti tohoto produktu byly vypočítané podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu odstavec 2 "Možní rizika". Žádný toxický účinek při maximální rozpustnosti ve vodě

Další informace: Ekologicko-toxikologický výzkum k tomuto produktu není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace: Odpad a zbytky zlikvidujte v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Způsoby likvidace:

Odpad je nebezpečný. Likvidace má být provedena za dodržování předpisů, po dohodě s příslušným místním úřadem a likvidátorem, ve vhodné a k tomu účelu schválené nádobě. Pro odborné odstranění dodržet všechny lokální a národní předpisy. Klíčové číslo odpadu se určí podle evropského seznamu odpadů (EU-rozhodnutí o seznamu odpadů 2000/532/EG) po dohodě s odstraňovatelem odpadů / výrobcem / orgány.

Kontaminovaný Obal:

Obaly, které není možno vyčistit, je nutno odborně zlikvidovat. Nekontaminované obaly je možno přidat k recyklaci. Kontaminovaná balení se musí optimálně vyprázdnit a můžou se po odpovídajícím očištění recyklovat.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:****Nařízení EU**

Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I, Regulované látky: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřeváno) v novelizovaném znění: Není přítomný ani v regulovaném množství.

EU. SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění), PŘÍLOHA I, L 334/17: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) podle nařízení Evropské unie REACH: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (ES) č.1907/2006 příloha XVII Látky podléhající omezení v uvádění na trh a používání:

Chemický název	Č. CAS	Číslo na seznamu
Di-isononylfthalát	28553-12-0	52

EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů: Není přítomný ani v regulovaném množství.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 166/2006 kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, PŘÍLOHA II: Znečišťující látky: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Směrnice 98/24/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami používanými při práci:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
Di-isononylfthalát	28553-12-0	

Státní předpisy

Zohledněte EU směrnici 92/85/EWG (směrnice k ochraně matek), jakož i její změny.

Zohledněte EU směrnici 94/33/EWG (směrnice k ochraně práce mladistvých), jakož i její změny.

České státní předpisy

Zohledněte:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Mezinárodní předpisy

Montrealský protokol	Nepoužitelné
Stockholmská úmluva	Nepoužitelné
Rotterdamská úmluva	Nepoužitelné
Kjótský protokol	Nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky:**

CZ OEL:	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
CZ OEL / PEL:	Přípustný expoziční limit (PEL)
CZ OEL / NPK-P:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EIGA – Evropská asociace průmyslových plynů; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Poznámky:

Not applicable	Nepoužitelné
----------------	--------------

Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů: Údaje nejsou k dispozici.

Znění vět v oddíle 2 a 3

H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Verze: 4.0

Datum předchozí verze zprávy: 28.08.2023

Datum vytvoření: 24.06.2024

Datum první verze zprávy: 20.02.2023

Informace o školení:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Další informace:

žádný

Právní výhrada:

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazuje si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.